IB.40

TEK FAZLI, 2 TELLİ, ÇOK TARİFELİ RS485 HABERLEŞMELİ ELEKTRİK SAYACI



TEDAŞ - MLZ/2017-062.B ŞARTNAMESİNE UYGUN

Model Adı	IB40
Model Kodu	ETD//1123
Sayaç Tipi	TRİFAZE
Sayaç Tanımı	Aktif, Üç fazlı, 4 Tell, 4 tarifeli, Elektronik Elektrik Sayacı
Doğruluk Sınıfı	Sınıf B (Sınıf 1)
Referans Voltajı (Un)	3x220V/230V
Çalışma Gerilim Aralağı (V)	3x(90-265)V
Referans Frekansı (Fn)	50 Hz ± %2
Başlangıç Akımı	3x20mA
Minumum Akım (Imin)	3x0.25A
Maksimum Akım	3x100A
IP sınıfı	IP54 BİNA DIŞI
Elektriksel Koruma Sınıfı	Sınıf II
Bağlı Nem Oranı	%5-%95
Aşırı Gerilim Kategorisi	CAT III
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C/+70 °C (3K7)
Devreye Bağlanma Şekli	Direk Bağlı (Doğrudan)
Mekanik Çevre	M1(2014/32/(AB Yönetmeliğine göre)
Elektromanyetik Çevre	E2(2014/32/(AB Yönetmeliğine göre)
Kullanım Ortamı	Yoğuşmasız Nem Ortamında
Gerilim Devresi Güç Tüketimi	<1W, 5VA
Akım Devresi Güç Tüketimi	<4VA
Sayaç Sabiti (impluse)	1000 imp/kWh
LCD Ekran Dijit Sayısı	6+3
Kullanım Ömrü	10 Yıl
Haberleşme Hızı	300-19200 Baudrate
İletişim	Optik Arayüz (TS EN62056-21) İle beraber RS-485
Fiziksel Manyetik Alan Mıknatıs	Anti Manyetik (Mıknatısatan Etkilenmez Kayıt eder)
Pil Ömrü	Rafta 4 yıl/ Kullanımda 10 yıl.
Yük Kayıt Profili	180 gün 6 kanal
Sayaç Dış Gövdesi	Opsiyonel Şeffaf/ Açılamayan Muhafaza
Garanti	5 yıl

İKOM BİLİŞİM

ikom.com.tr

IB.40

THREE-PHASE, 4 WIRE, MULTI TARIFF RS485 COMMUNICATION ELECTRICITY METER



Model Name	IB40
Model Code	ETD//1123
Meter Type	Three-phase
Description	Active, Three-phase, 4-wire, 4-tariff Electronic Electricity Meter
Accuracy Class	Class B (Class 1)
Reference Voltage (Un)	3x220V / 230V
Operating Voltage Range (V)	3x(90-265)V
Reference Frequency (Fn)	50 Hz ± %2
Starting Current	3x20 mA
Minimum Current (Imin)	3x0.25 A
Maximum Current (Imax)	100 A
Protection Degree (IP)	IP54 – Suitable for Outdoor Installation
Electrical Protection Class	Class II
Relative Humidity	5% – 95%
Overvoltage Category	CAT III
Operating Temperature Range	-40 °C to +70 °C (3K7)
Connection Type	Direct Connected
Mechanical Environment	M1 (According to Directive 2014/32/EU)
Electromagnetic Environment	E2 (According to Directive 2014/32/EU)
Operating Environment	Non-condensing humidity conditions
Voltage Circuit Power Consumption	<1W, 5VA
Current Circuit Power Consumption	<4 VA
Meter Constant (Impulse Rate)	1000 imp/kWh
LCD Display Digits	6 main + 3 decimal digits
Service Life	10 Years
Communication Speed	300 – 19200 Baud
Communication Interface	Optical Port (TS EN 62056-21 compliant) with RS-485
Magnetic Field Resistance	Anti-Magnetic (Records interference, unaffected by magnets)
Battery Life	4 years (shelf) / 10 years (in use)
Load Profile Storage	180 days six chanel
Meter Enclosure	Optional Transparent or Tamper-Proof Sealed Housing
Waranty	5 year

İKOM BİLİŞİM

ikom.com.tr